

CIP

Статические смесители

Пример
применения #54

Смесители для пищевых продуктов PRIMIX могут использоваться для гомогенизации потоков продуктов в пищевой промышленности для обеспечения однородного состава или стабильного измерения температуры.

Результат

- CIP подходит
- Надежное измерение
- Не требует обслуживания

PRIMIXTM
PERFORMANCE BY DESIGN

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Основа

На многих предприятиях по производству жидких пищевых продуктов для охлаждения или нагрева продуктов используются большие теплообменники. Из-за вязкости продукта могут возникать ламинарные схемы потока, приводящие к неоднородному составу продукта. Это приводит к трудному управлению технологическим процессом или проблемам качества. Примеры: линии томатного кетчупа или приготовление мороженого.

Вызов

Сконструируйте статический смеситель для гомогенизации потока продукта в сочетании с оптимальными возможностями очистки.

Исполнение

Корпус статического смесителя спроектирован в соответствии с общепринятой практикой в пищевой промышленности, где тип муфт зависит от спецификации. Цепь съемная для целей осмотра и электрополирована несколькими методами. Шероховатость поверхности смесителя обычно ниже $Ra < 0,8$ мкм.

Решение

Непосредственно после теплообменника устанавливается статический смеситель Primix. Тип смешивающего элемента и количество смешивающих элементов определяются инженерами Primix.

Чистота смесителя обеспечивается за счет круглых кромок элементов, электрошлифованных смесительных элементов и съемной цепи элементов.



PRIMIX™